

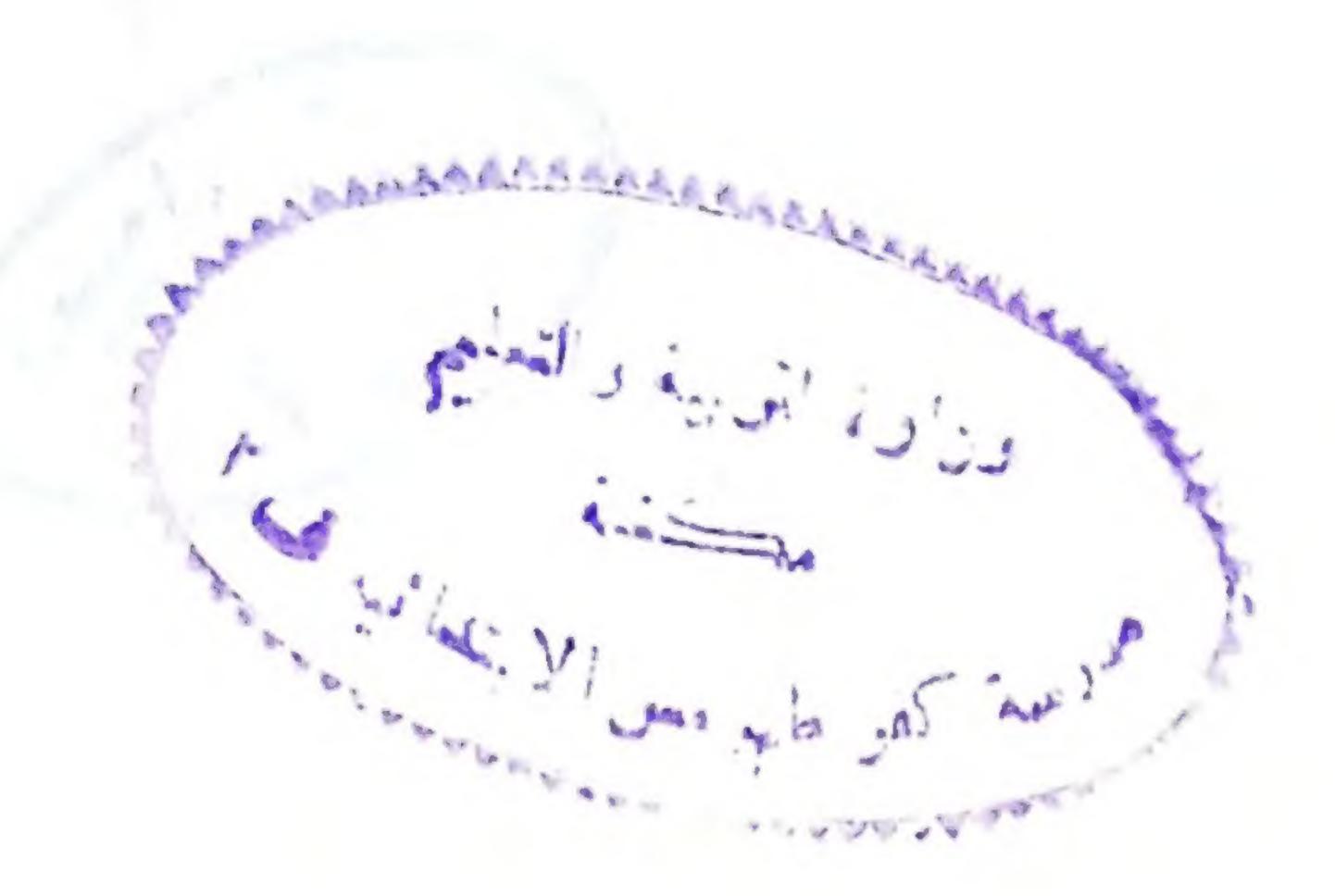
و تقافة لجميع الأولاد •

المحتري العبيت كي

وصفى آلوصفى وحسنى الطحاوي



وقواد ورواد



توماس ألفا إديسون

وصعى آك وصعى

حسنى الطحاوك

مدرسة الأحلام للتعليم الأساسي الرقم العام: - - - - - - الرقم العام: - - - الرقم العام: - - - الرقم الورود: - الريخ الورود: - المريخ الورود: - المريخ الورود: - المريخ الورود:

نشكفية هكت النظاعة والنشر والتوزيع

5790 5795 قَالَ « عَرَبِي » يُخاطِبُ ابْنَةَ عَمَّهِ « عَلْيَاءَ » وهُو يَهُزُّ أَصْبُعَهُ ويَبْتَسِمُ :

لاً يَاعَلْيَاءُ! هَلَ تَرْغَبِينَ فِي أَنْ أُحَدِّثْكِ عَنِ الْمُخْتَرِعِ الأَمَرِيكِيِّ «إِدِيسُون » كَمْنَا طَلَبْتِ ، أَمْ تُرِيدِينَ أَنْ أَشْرَحَ لَكِ كَيْفَ يَعْمَلُ جَهَازُ الْمِسَرَّةِ . . وَ « التلّغراف » ؟ !

فسألت عُلياء:

- وَمَا الْفَرْقُ - أَلَيْسَ إِدِيسُونَ هُوَ الَّذِي الْخِيسُونَ هُوَ الَّذِي الْخَتَرَعَهُما ؟!

وَفِي الْحَالِ رَدٌّ عَرَبِي قَائِلاً:

مَنْ قَالَ ذَلِكَ؟! الْمِسَرَّةُ اخْتَرَعَهَا « أَلَكَ الْمِسَرَّةُ اخْتَرَعَهَا « أَلَكَ الْمِسَرَّةُ الْمُتَكَرَةُ « أَلَكَ سَنْدر جراهَام بِل » . . وَالتلّغرافُ ابْتَكُرَهُ ابْتَكُرَهُ

« صَموئيل مُورْس » ، ثُمَّ جَاء إديشُون فَأَدْخَلَ عَلَى الْجِهَازَيْنِ بَعْضَ التَّحْسِنَات . . عِنْدَئِذٍ ابْتَسمَتْ عَلْيَاءُ وَقَالَتْ : عِنْدَئِذٍ ابْتَسمَتْ عَلْيَاءُ وَقَالَتْ : – حَسناً ، حَدِّثْنِي عَنْ إديشُون . . وَعِنْدَمَا يَأْتِي ذِكْرُ جِهَازٍ مِنَ الْجِهَازَيْنِ اشْرَحْ لِي طَرِيَقَةً يَعْمَلِه !

ثُمَّ تَنَاوَلَتْ وَرَقَةً وَقَلَماً، وَجَلَسَتْ تَسْنَمِعُ إِلَى عَرَبِى الَّذِى وَضَعَ يَدَهُ عَلَى كِتابِ يَحْمِلُ غِلاَفُهُ صُورَةً الْمُخْتَرِعِ الأَمْرِيكِيُّ الْمُرْيكِيُّ الْمُشْهُورِ إِدِيشُونَ وَيَداً يَتَحَدَّثُ قَائِلاً:

الْمَشْهُورِ إِدِيشُونَ وَيَداً يَتَحَدَّثُ قَائِلاً:

وَلِلاَ «ثُوماس أَلْفا إِدِيشُونَ » عَامَ ١٨٤٧ الْمِيلاَدِيَّ فِي بَلْدَةِ « مِيلانَ » بِولاَيَةِ « أَهْبُو » وَهِي الْمِيلاَدِيَّ فِي بَلْدَةِ « مِيلانَ » بِولاَيَةِ « أَهْبُو » وَهِي مِنْ وِلاَ يَاتِ الشَّمَالِ الأَمْرِيكِي . .

وَكَانَ وَالِدُهُ تَأْجِراً مُتَوَسِّطَ الْحَالِ، أَمَّا أُمُّهُ

فَبِنْتُ رَجُلٍ مِنْ رِجَالِ الدِّينِ . . نَالَتْ قِسْطاً كَبِيرًا مِنَ النَّقَافَة . .

تَأْخَرَ إِدِيسُونَ عَنْ الْإِلْتِحَاقِ بِالْمَدْرَسَةِ بِسَبِبِ صِحَّتِهِ السَّيِئَةِ ، ولاَحَظَتْ أُمُّهُ أَنَّ رَأْسَهُ ضَخْمُ جِدًّا فَأَسْرَعَتْ بِعَرْضِهِ عَلَى الأَطِبَّاء ... وَقَالَ الأَطِبَّاءُ إِنَّهُ مُصَابُ فِي مُخَه ! سَأَلَتْ عَلْيَاءُ بِشُرْعَةٍ :

! ؟ أَوَ حَا

فضحك عربى وأجاب:

- لا ! لَيْسَ حَقًّا! لَكِنَّ رَأْسَهُ الْكَبِيرَ أَوَهَمَهُمْ ذَلك!

ثُمَّ وَصَلَ كَلاَمَهُ قَائِلاً:

- وَأَخِيراً الْتَحَقَ إِدِيسُونَ بِالْمَدُرسَةِ ، غَيْرَ أَنَّهُ عَجَزَ عَنِ اللَّحَاقِ بِزُمَلائِهِ ، فَلَمَّا تَكَرَّرَتُ أَنَّهُ عَجَزَ عَنِ اللَّحَاقِ بِزُمَلائِهِ ، فَلَمَّا تَكَرَّرَتُ

شَكُوى مُعَلِّمِهِ، أَخْرَجَتْهُ أُمُّهُ مِنَ الْمَدْرَسَةِ وَتَوَلَّتُ تَدْرِيسَهُ بِنَفْسِهَا...

وَكَانَ ذَلِكَ مِنْ حُسْنِ حَظْهِا وَثَقَافَتِها ، وَكَرَّسَتْ أَعْطَتْهُ أُمَّهُ مِنْ عَطْفِهَا وَثَقَافَتِها ، وَكَرَّسَتْ وَقْتَها لَا عُطَنْهُ أُمَّهُ مِنْ عَطْفِها وَثَقَافَتِها ، وَكَرَّسَتْ وَقْتَها لِتَعْلِيمِهِ حَتَّى تَفَتَّحَ ذِهْنُهُ وَأَخَذَ يَسْأَلُ عَنْ كُلِّ مَا يَرَى وَيَسْمَعُ وَيَقْرَأ . .

وَسَكَتَ عَرَبِى فَأَكْمَلَتْ عَلْيَاءُ:

- وَطَبْعاً عَادَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ بَعْدَ ذَلِكَ وَأَتَمَّ تَعْلِيمَهُ كَغَيْرِهِ مِنَ الطَّلَبَةِ وَبَدَأً يُفَكِّرُفِى تَعْلِيمَهُ كَغَيْرِهِ مِنَ الطَّلَبَةِ وَبَدَأً يُفَكِّرُفِى الاختراع .. و...

وَعَلَى الْفُورِ قَاطَعَهَا عَرَبِى وَصَحَّعَ كَلاَمَهَا قَائِلاً:

- لأياعَلْياء ، فَقَدْ كَانَت أُمَّه مُعَلِّمَة وَ الْمَاء مُعَلِّمَة وَ الْمَاء مُعَلِّمَة وَ الْمَاء وَ الْمَ

وَاسْتَمَرَّتْ تُطَالِعُ مَعَهُ كُتُبا تارِيِخَيَّةً وَأُخْرَى عِلْمِيَّةً ، غَيْرَ أَنَّ الْكُتُبَ الْعِلْمِيَّة كَانَ لَهَا النَّصِيبُ الْأَكْبَرُ مِنْ إِعْجابِهِ وَحَمَاسَيّهِ . . وَفِي النَّصِيبُ الْأَكْبَرُ مِنْ إِعْجابِهِ وَحَمَاسَيّهِ . . وَفِي مُقَدِّمَتِهَا كُتُبُ الْكِيمِيَاء . .

اسْتَأْنَفَ عَرَبِى حَدِيشَهُ، قَالُ:

- بَدَأُ نُبُوغُ إِدِيشُونَ يَعْمَلُ عَمَلَهُ، فَإِذَا هُوَ لاَ يَكْتَفِى بِما يُطالِعُهُ فِي كُتُبِ الْكِيمِياءِ.. بَلْ لاَ يَكْتَفِى بِما يُطالِعُهُ فِي كُتُبِ الْكِيمِياءِ.. بَلْ يَحْرِضُ عَلَى شِرَاءِ الأَجْهِزَةِ وَالْمَوَادِّ اللَّازِمَةِ لِيَقُومَ يَحْرِضُ عَلَى شِرَاءِ الأَجْهِزَةِ وَالْمَوَادِّ اللَّازِمَةِ لِيَقُومَ يَحْرِضُ عَلَى شِرَاءِ الأَجْهِزَةِ وَالْمَوَادِّ اللَّازِمَةِ لِيَقُومَ بِياجِراءِ التَّحَارِبِ الَّتِي قَرَأً عَنْهَا وَيَتَحَقَّقَ مِنْ بِاجْراءِ التَّحَارِبِ الَّتِي قَرَأً عَنْهَا وَيَتَحَقَّقَ مِنْ مِي

وَشَجَّعَتْهُ أُمُّهُ، وَأَمَدَّتُهُ بِالنَّقُودِ فَأَنْشَأَ مَعْمَلاً صَغِيرًا فِي قَاعَةٍ سُفْلِيَّةٍ بِمَنْزِلِه ! مَعْمَلاً صَغِيرًا فِي قَاعَةٍ سُفْلِيَّةٍ بِمَنْزِلِه ! وَعَبَرَتْ عَلْيَاءُ عَنْ إِعْجَابِهَا قَائِلَةً : وَعَبَرَتْ عَلْيَاءُ عَنْ إِعْجَابِها قَائِلَةً : - عَظِيمَةٌ أُمُّ إِدِيسُون ! عَلَّمَتْهُ ، وَسَاعَدَتْهُ بِالْمَالِ أَيْضاً !

- صَحِيحُ أَنَّهَا قَدَّمَتْ لَهُ الْمالَ فِي الْبِدَايَةِ ، لَكَنَّهُ أَدَرَكَ بَعْدَ حِينٍ أَنَّهُ يُكَلِّفُها فَوْقَ طَاقَتِها وَقَرَّرَأَنْ يَعْمَلَ كَيْ يَكْسِبَ مَا يُعِينُهُ عَلَى إِشْبَاعٍ فَوَايَتِهِ الْعِلْمِيَّةِ . . وَفَكَّرَفِي الْعَمَلِ الْمُناسِبِ فَوَيَتِهِ الْعِلْمِيَّةِ . . وَفَكَّرَفِي الْعَمَلِ الْمُناسِبِ فَوَجَدَ فِي بَيْعِ الصَّحُفِ وَسِيلَةً تُحَقِّقُ هَدَفَا فَوَجَدَ فِي بَيْعِ الصَّحُفِ وَسِيلَةً تُحَقِّقُ هَدَفَا مُرْدَوَجا : يَطِّلِعُ عَلَيْها فَيَتَزَوَّدُ بِالْعِلْمِ وَالدِّرَايَةِ ، وَيَبِيعُها فَيَحْصُلُ عَلَى حَاجَتِهِ مِنَ النَّقُود !

وَعِنْدَمَا بَلَغِ الثَّانِيَةَ عَشَرَةً تَمَكَّنَ مِنَ الْفَوْدِ
بِتَصْرِيحٍ يُجِيزُ لَهُ أَنْ يَبِيعَ الصُّحُفَ فِي مَحَطَّاتِ
السِّكَّةِ الْحَدِيدِيَّةِ بَيْنَ بَلَدَيْنِ يَمْضِي الْقِطَارُ مِنْ
السِّكَّةِ الْحَدِيدِيَّةِ بَيْنَ بَلَدَيْنِ يَمْضِي الْقِطَارُ مِنْ
إِحَدَاهُمْ اللَّي الْأُخْرَى فِي ثَلاَثِ سَاعاتٍ ، وَلَمْ
يَشَأُ أَنْ يُضِيعَ ذَلِكَ الْوقْتَ عَبَثاً . . فَحَمَلَ إِلَى
الْقِطَارِ كَثِيراً مِنْ أَجْهِزَةِ مَعْمَلِهِ وَالْمَوَادِ الْكِيمِيَائِيَّةِ

وَوَضَعَهَا فِي غُرْفَةِ التَّدْخِينِ الَّتِي لَمْ يَكُنِ الرُّكَابُ يُقْبِلُونَ عَلَى اسْتِخْدَامِها . وَكَانَ يَقْضِي وَقْتُهُ فِي إِجْرَاءِ التَّجَارِبِ ، فَما يَكَادُ الْقِطَارُ يَقِفُ بِإِحْدَى الْمَحَطَّاتِ حَتَّى يَحْمِلَ صُحْفَةً فَيبِيعُهَا لِلْمُنتَظِرِينَ بِالْمُحَطَّة . .

سَكَتَ عَرَبِي وَجَعَلَ يُقَلِّبُ صَفَحَاتِ الْكِتابِ الَّذِي يَحْكِي سِيرَةَ إِدِيسُون ، فَسَأَلَتْ

- وَهَلْ كَانَ يَكْسِبُ مِنْ بَيْعِ الصَّحُفِ مَا يَكْفِى للإِنْفَاقِ عَلَى تَجَارِبِهِ الْكِمِيائِيَّة ؟

فَأَغْلَقَ عَرَبِي الْكِتَابَ وَقَالَ:

- أَجَلْ، فَقَدْ كَانَ نَشِيطاً . . يَبِيعُ فِي كُلِّ مَحَطَّةٍ عَدَدًا كَبِيراً مِنَ الصَّحُف . وَلَمْ يَنْسَ فَضَلَ أُمِّ فَكُنَ يُعْطِيهَا كُلُّ يَوْمِ قَلْراً مِنْ وَخُولِهَا كُلُّ يَوْمٍ قَلْراً مِنْ وَنُحِهِ . . .

وَدُومَ عَلَى ذَيْكَ إِلَى أَنْ وَقَعَتِ الْحَادِثَة ... وَانْتَظَرَتْ عَلْباءُ أَنْ يُوضَّحَ عَرَبِى وَانْتَظَرَتْ عَلْباءُ أَنْ يُوضَّحَ عَرَبِى كَارَمَهُ . فَلَدًا طَالَ رُجُوعُهُ إِلَى الْكِتَابِ قَالَتْ هُ لَا عَدَةً .

بِرَبُّكُ يَعْرَبِي الْأَنْضَائِفْنِي بِالإِشَارَةِ إِلَى بِالإِشَارَةِ إِلَى الْمَصَوْبِيلِ جِكَايِنُهَا ! الْمَحُوادِثِ وَلَنْكُوتِ عَنْ نَفَاصِيلِ حِكَايِنُهَا ! عِنْ نَفَاصِيلِ حِكَايِنْهَا ! عِنْ نَفَاصِيلِ حِكَايِنْهَا ! عِنْدَيْدِ ضَحِكَ عَرَبِي وَقَالَ :

- اصبرى بَا عَلْبَاءُ ، فَأَنَا لاَ الْسَمَّعُ ، دُرْساً حَفِيظُنُه ! وَلاَ بُدُ لِي مِنَ لَرْجُوعِ إِلَى هَذَا الْكِتَابِ حَفِظْنُه ! وَلاَ بُدُ لِي مِنَ لَرْجُوعِ إِلَى هَذَا الْكِتَابِ بَنْ الْحِينِ وَلاَ بُدِ لِي مِنَ لَرْجُوعِ إِلَى هَذَا الْكِتَابِ بَنْ الْحِينِ وَالْحِينِ ، كَنَى أَصِلَ حَدِيثِي وَأَرَنَبُه . . .

والآن قص عَلَيْكِ خَبَرَ الْحَاذِنَةِ النِّي

أَشُرْتُ إِلَيْهَا، وَالَّتِي فَقَد إدِيسُون بِسَبَهَا دُلَّ مَاكَانَ بِمَعْمَلِهِ فِي الْقِطَارِ..

حَدَثَ يَوْمًا أَنِ اضطَلَرٌ سَائِقَ الْقطار إلى وقفه فَجْأَةً، وَكَانَ إِدِيسُونَ يُنجُرِى تَجْرِبَةً بِدَرِقًا التدخين . . فأندفعت قطعة من الفدسفد ا وَهُوَ عُنْصُرُ سَرِيعُ الْإِشْتِعَالِ وسَقَطَلَ عَالِي الأرض. وَاشْتَعَلَ الْفُوسَفُورْ، وَاتْصاب النّارُ بخشب القطار وكأدت أن تَحْدُثُ خسارة فادحة لُولاً أَنْ أَقْبَلَ حَارِسُ الْقِطارِ وَتَمَكَّنَ مِنْ إَطْفَا، اللَّهَب . ومَا إِنِ اطْمَأْنُ الرَّجُلُ إِلَى سَالاً مَا الْعَطَار حَتَّى صَبَّ غَضَبَهُ عَلَى إدِيسُون ، وَرَاحَ يَرْدِي الأَجْهَزَة وَالْمَوَادُّ الْكِمِيَائِيَّة مِنَ النَّافَادِةِ إِلَى أَنْ أَتَى عَالَيْها جَمِيعًا!

وَبَكِي إِدِيسُون فِي ذَلِكُ الْيَوْمِ بْكَاء مْرًا.

جَعَلَتْ عَلْياءُ نَطْرُقُ جَبْهَتَهَا بِأَصْبَعِها وَتَسْأَلُ بِنَغْمَةٍ مَرِحَةٍ:

- تُرَى مَاذاً يَفْعَلُ إِدِيشُونَ الَّذِى سَيْطْبِحُ يَوْماً مِنْ كِبَارِ الْمُخْتَرِعِين ؟! مَاذا يَفْعَل ؟! مَاذا يَفْعَل ؟! مَاذا يَفْعَل ؟!

فَضَحِكُ عَرَبِى وَالْتَقَطَ عِبَارَتَهَا لِيُكُمِلَ حَدِيثَهُ قَائِلاً:

- مَاذَا يَفْعَلُ إِدِيسُون ؟

كَانَ قَدِ اشْتَرَى آلَةً طِباعَةٍ صَغِيرةً، وَكُمِّيَةً مِنْ حُرُوفِ الطِّباعَةِ ، وَضَعَهَا بِمَعْمَلِهِ فِي الْقِطَارِ مِنْ حُرُوفِ الطِّباعَةِ ، وَضَعَهَا بِمَعْمَلِهِ فِي الْقِطَارِ وَرَاحَ يَتَعَلَّمُ الطِّبَاعَة . وَكَانَتِ الْحَرْبُ الأَهْلِيَّةُ وَرَاحَ يَتَعَلَّمُ الطِّبَاعَة . وَكَانَتِ الْحَرْبُ الأَهْلِيَّةُ الأَهْلِيَّةُ اللَّهُ مَالِيَّةً وَرَاحَ يَتَعَلَّمُ الطِّبَاعَة . وَكَانَتِ الْحَرْبُ الأَهْلِيَّةُ اللَّهُ مَرِيكَيَّةُ قَدْ نَشِبَتْ بَيْنَ وِلاَ يَاتِ الشَّمَالِ الَّتِي

ب المديد والمحادث الجارية من مكانب تنفران بالمسحدات التي يتن عندها الفطار المسترافية في المسترافية المستراف والماعة

وسعد إرسان في عَمَلِهِ الصحفي نجاحاً

كبيراً . ثُمَّ لَمْ يَلْبُتْ أَنْ نَعَلَقَ بِعَسَلِ جَلَا . أبدت علياء دهشتها قائلة: - مَاذَا ؟ أَلَمْ يَسْتَأْنِفُ تَجَارِبُ الْكِيسَاءَ !! فقال عربي :

- لأ. وكَانَ السّب فِي ذُلِكُ عَمَلُهُ الصحفى. ففي أثناء تَردده على مَكَاتِب التلغراف لِيتابع الأنباء استرعت أجهزة الإرسال وَالْإِسْتِقْبَالِ انْتِبَاهَهُ ، فَإِذَا هُوَ يَشْتَرِى الْكُتْبَ الَّتِي تَشُرَحُ الْعُلُومَ الْكَهْرَبِيَّةَ وَيَعْكِفُ عَلَى دراستها.

وَأَفَادَتُهُ بُحُوتُ الْعَالِمِ الْإِنْجِلِيزِي الْمُسْهُورِ « فَأْرَادَاى » الْمُولُودِ عَامَ ١٧٩١ وَفَتَحَتْ أَمَامَهُ أَبُواً بَ عَالَم مُثِيرٍ مِنَ الْمَعْرِفَةِ ، وَبات يَتَطَلَّعُ إِلَى فُرْصَةٍ تُتِيحُ لَهُ أَن يُحْرِى تَجَارِبَهُ عَلَى أَجْهِزةِ التَّلْغُراف...

وَلَمْ يَطُلِ انْتِظَارُه!

ذَاتَ يَوْمٍ ، بَيْنَما هُوَ يَبِيعُ الصَّحْفَ بِإِحْدَى الْمَحَطَّاتِ ، شَاهَدَ طِفْلاً يَكَادُ أَنْ بِإِحْدَى الْمَحَطَّاتِ ، شَاهَدَ طِفْلاً يَكَادُ أَنْ يَكُادُ أَنْ يَكُونُ يَعْمَدُ هُمَ وَوَثَبَ يُنْقِذُ يَكُونُ مَمْ وَتَ مُحَقَّق !

وَأُصِيبَ بِبَعْضِ الْجُرُوحِ . . . وَأَرَادَ وَالِدُ الطِّفْلِ ، وَكَانَ يَعْمَلُ بِمَصَلَحَةِ السِّكَةِ الطِّفْلِ ، وَكَانَ يَعْمَلُ بِمَصَلَحَةِ السِّكَةِ الْحَدِيدِيَّةِ أَنْ يُكَافِئهُ ، فَأَلْحَقَهُ بِمَكْتَبِ السِّكَةِ الْحَدِيدِيَّةِ أَنْ يُكَافِئهُ ، فَأَلْحَقَهُ بِمَكْتَبِ السِّكَةِ الْحَدِيدِيَّةِ أَنْ يُكَافِئهُ ، فَأَلْحَقَهُ بِمَكْتَبِ مِنْ مَكَاتِبِ التلّغراف . .

 للَّخَدْمَاتِ اللَّبِرُقِيّةِ جَهَازًا مِن اخْتِرَاعِهِ يُسْكِنَ الْبَرْقِيّةِ جَهَازًا مِن اخْتِرَاعِهِ يُسْكِنَ الْرَقْتِ بِوَاسِطَتِهِ أَنْ تُرْسَلَ أَرْبَعْ بَرْقِيّاتٍ فِي الْوَقْتِ بَوْاسِطَتِهِ أَنْ تُرْسَلَ أَرْبَعْ بَرْقِيّاتٍ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ عَلَى سِلْكِ وَاحِد . .

اِبْتَسَمَت عَلْياء وَهَزّت أَصْبَعَها. فَابْتَسَمَ عَرَبِى وَأَشَارَ بِيَدِهِ مُسْتَفْهِماً . . عِنْدَئِدٍ فَابْتَسَمَ عَرَبِى وَأَشَارَ بِيَدِهِ مُسْتَفْهِماً . . عِنْدَئِدٍ قَالْبَسَمَ عَرَبِى وَأَشَارَ بِيَدِهِ مُسْتَفْهِماً . . عِنْدَئِدٍ قَالْبَها الضَّحِكُ : قَالَت عَلْياء وَقَدْ غَلَبَها الضَّحِكُ :

- ذكرْت التلّغراف . . وَلَمْ تَشْرَح! قَالَ عَرَبِى وَهُو يَرْجِعُ إِلَى أَوْرَاقٍ كَانَ قَدْ قَالَ عَرَبِى وَهُو يَرْجِعُ إِلَى أَوْرَاقٍ كَانَ قَدْ أَثْبَتَ بِهَا بَعْضَ الْمُلاَحَظَاتِ: - حَسَناً ، أَشْرَح!

التلّغرافُ جِهَازُ مَعْرُوفَ تُشَاهِدِينَهُ بِأَى مَكْتَبِهِ مِنْ مَكَاتِبِهِ الْمُنْتَشِرَةِ فِي أَنْحَاءِ مَكْتَبِهِ الْمُنْتَشِرَةِ فِي أَنْحَاءِ الْمُنْتَشِرَةِ فِي أَنْحَاءِ الْمُلاَدِ، ابْتَكَرَهُ الْمُختَرِعُ الْأَمْرِيكِيُّ مُورْسِ الْبِلاَدِ، ابْتَكَرَهُ الْمُختَرِعُ الْأَمْرِيكِيُّ مُورْسِ الْبِلاَدِ، ابْتَكرَهُ المُختَرِعُ الأَمْرِيكِيُّ مُورْسِ الْبِلاَدِ، ابْتَكرَهُ المُخترِعُ الأَمْرِيكِيُّ مُورْسِ الْبِلاَدِ مَامَ الْمُؤلُودُ عَامَ ١٧٩١. وَهُو يَعْمَلُ بِالتّيارِ

الْكَهْرَبِي ، وَتُسْتَخْدُمْ فِي تَشْغِيلِهِ إِشَارَات وَضَعَهَا مُورْس وَتَعْتَمِدُ عَلَى رَمْزِيْنِ اثْنَيْنِ هَمَا النَّقطة وَالْخط. وَعِندَ إِرْسَالِ الْبَرْقِيَّةِ تُسْتَبْدَلُ بكُلِّ حَرْفٍ مِنْ كَلِمَاتِهَا مَجْمُوعَةٌ مِنَ النَّقَطِ وَالْخُطُوطِ مُرَتّبةً تَرْتيباً خَاصًا، وَمَعَ كُلِّ ضغطة على المفتاح المُتَصِل بجهاز الإرْسَال تَسْرى الْكَهْرِباءُ إِلَى مُعطّةِ الاسْتِقْبَالِ حَيْثُ تُتَرْجَمُ الإشارَاتُ السَّرِيَعةُ وَالْبَطِيئةُ إِلَى نُقَطِ وَخُطُوطٍ تُسْتَبْدَلُ بِهَا الْحُرُوفُ مَرَّةً ثَانِية. . وَخُطُوطٍ تُسْتَبْدَلُ بِهَا الْحُرُوفُ مَرَّةً ثَانِية. .

 وانتظر عربى حتى انتهت عايا، من دا، اسمها بإشارات مورس ، ثم استأنف حديث

وَلَمْ يَكُنْ مِنْ الْمُمْكِنِ فِي الْبِدايةِ الْ تُرْسَلُ أَكْثُرُ مِنْ بَرْقِيَّة وَاحدة عَلَى السَّلْكِ الْمُمْتَدِّ مِنْ بَرْقِيَّة وَاحدة عَلَى السَّلْكِ الْوَاحِدِ الْمُمْتَدِّ بَيْنَ مَحَطَتَى الإرْسَالِ الْوَاحِدِ الْمُمْتَدِّ بَيْنَ مَحَطَتَى الإرْسَالِ وَالاسْتِقْبَالِ ، وَمَعْنَى ذَلِكُ التَّاْخِيرِفِي إِرْسَالِ الطَّائِلَةِ لِمَدَ عدد كبير الْبَرْقِيَّاتِ أَوْ إِنْهَاقُ الأَمْوَالِ الطَّائِلَةِ لِمَدَ عدد كبير مِنَ الأَسْلاكِ بَيْنَ مَكانِبِ التَّاعِرافِفِي الْبادِد اللَّمْخَتَلِفَة . .

وَيْعْتَبُرْ الْجِهَازُ الَّذِي اخْتَرَعَهُ إِدِيسُونَ لَا يُرْسَالِ الْبَرْقِيَّاتِ الْمُتَعَدَّدَةِ فِي الْوَقْتِ نَفْسه لَإِرْسَالِ الْبَرْقِيَّاتِ الْمُتَعَدَّدَةِ فِي الْوَقْتِ نَفْسه عَلَى سِلْكُ وَاحِد أَهُمَّ مُبْتَكُراتِهِ الأولى ...

قال عربى لاثنة عمة علياء: وتدالت ابتكارات إديسون في مَجَالِ التلغراف قبل أن يقوم بتحسين الصَّوْتِ فِي آلَةِ الْمِسَرَّة.

وبشرعة أكْمات عَلْيان:

التى اخترعها الكسندر جراهام بل . . فقالدها عربى وأكمل بدوره:
فقالدها عربى وأكمل بدوره:
المولود بمدينة «أدنبره» في المولود بمدينة «أدنبره» في في «سكتاندا» عام ١٨٤٧ وهنو العام نفسه الدي ولد فيه إديسون . .

ثُمَّ أَضَافَ يُتِمُّ كَلاَمَهُ: - عِنْدَمَا تَوَلَّتْ إِحْدَى الشَّرِكَاتِ صِنَاعَةً

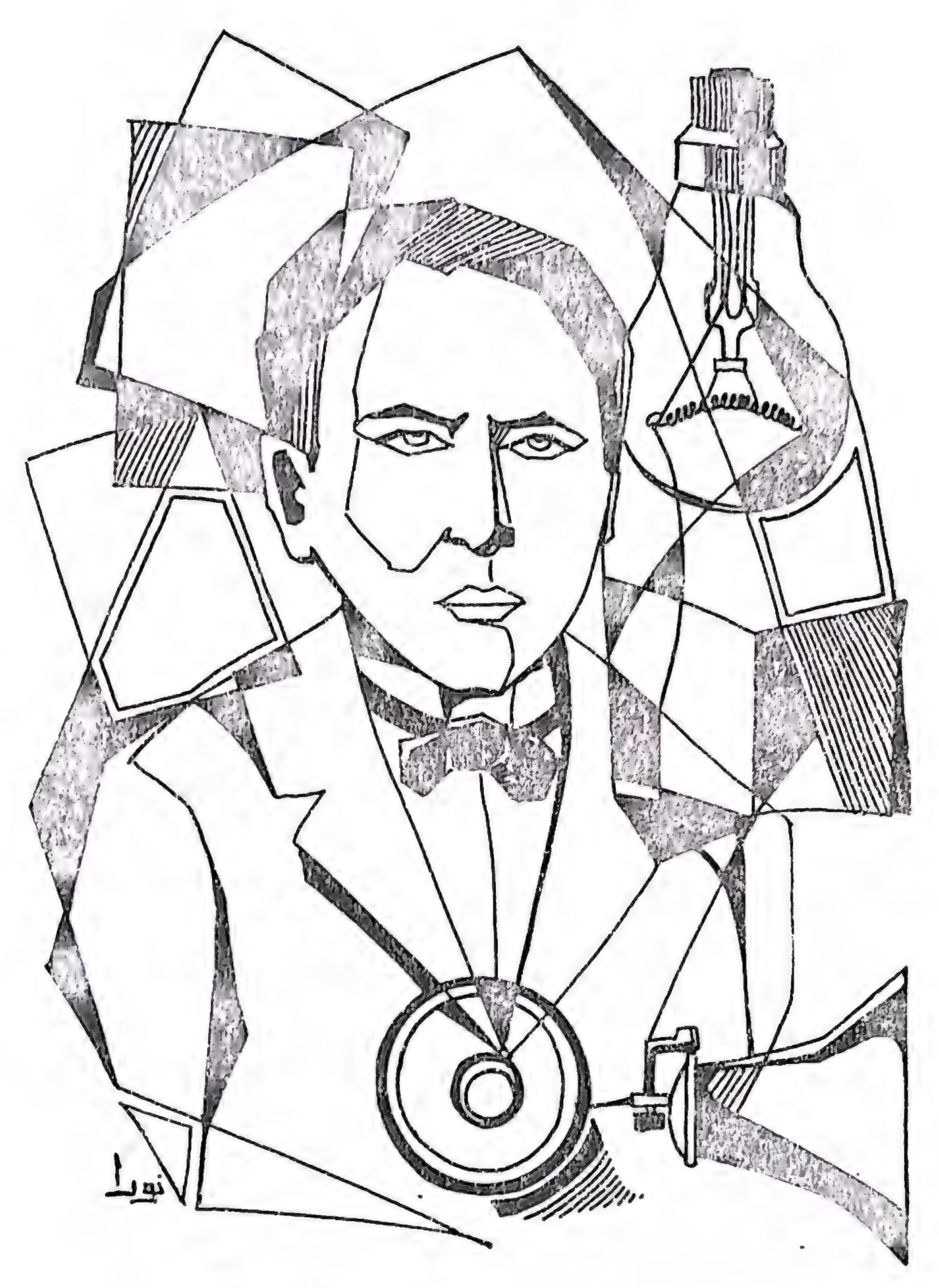
الْمِسَرَّةِ الَّتِي اخْتَرَعَهَا بِل . وَلُوحِظَ أَنَّ الصَّوْتَ وَلَيْ الْمُسَوِّةِ النِّيْقِ الْمِنْ فَبَالِ خَافِتًا غَيْرَ جَلِي بَصِلُ إِلَى جِهَازِ الاسْتِقْبَالِ خَافِتًا غَيْرَ جَلِي بَصِلُ إِلَى جِهَازِ الاسْتِقْبَالِ الْعَيْبَ فَابْتَكَرَ بُوقًا جَدِيدًا تَدَخَلَ إِدِيسُونَ يُعَالِجُ الْعَيْبَ فَابْتَكَرَ بُوقًا جَدِيدًا السَّدَخُدَمَ فِيهِ حُبَيْبَاتِ الْكَرْبُونِ الَّتِي سَاعَدَتُ السَّدَخُدَمَ فِيهِ حُبَيْبَاتِ الْكَرْبُونِ الَّتِي سَاعَدَتُ السَّحَدَةُ وَصُولِ الصَّوْتِ لِلْمُسْتَمِعِ أَكُثَرَ وَصُولِ الصَّوْتِ لِلْمُسْتَمِعِ أَكْثَرَ وَضُولِ الصَّوْتِ لِلْمُسْتَمِعِ أَكُثَرَ وَضُولِ الصَّوْتِ لِلْمُسْتَمِعِ أَكْثَرَ وَضُولِ الصَّوْتِ لِلْمُسْتَمِعِ أَكْثَرَ وَضُولِ الصَّوْتِ لِلْمُسْتَمِعِ أَكْثَرَ وَصُولِ الصَّوْتِ اللْمُسْتَمِعِ أَنْ الصَّوْتِ اللْمُسْتَمِعِ أَنْ الصَّوْتِ السَّوْتِ اللْمُسْتَمِعِ أَنْ الْمُسْتَمِعِ أَنْ الصَّوْتِ السَّوْتِ اللْمُسْتَمِعِ الْمُعْلِي الْمُعْتَمِ الْمُعْتِ الْمُعْتِي الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتَمِ الْمُعْتَمِ الْمُعْتَمِ اللْمُعْتَ الْمُ السَّوْنَ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتَمِ الْمُعْتِي الْمُعْتَمِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتَعَالِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِي الْمُعْتِ الْمُعْتِي الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتَمِ الْمُعْتَمِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِي الْمُعْتِ الْمِعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعِلَّ الْمُعْتِ ال

وَهُمَّتُ عَلْيَاءُ بِالْكَلامِ فَسَبِقَهَا عَرَبِى يَقُولُ:

- وَالْمِسَرَّةُ تَعْمَلُ بِطَرِيقَةٍ بَسِيطَةٍ ، فَعِنْدَما تَتَصِلِينَ بِي وَتُخَاطِبِينَنِي يُحَوِّلُ الْبُوقُ بِجِهَازِكِ ذَبْذَبَاتِ صَوْتِكِ إِلَى تَيَّارِ كَهْرَبِي يُوَثِّرُ فِي غِشَاءٍ ذَبْذَبَاتِ صَوْتِكِ إِلَى تَيَّارِ كَهْرَبِي يُوَثِّرُ فِي غِشَاءٍ ذَبْذَبَاتِ صَوْتِكِ إِلَى تَيَّارِ كَهْرَبِي يُوثِّرُ فِي غِشَاءٍ مَعْدَنِي مُرَكِّ بِالْمُسْتَقْبِلِ فِي جِهَازِي فَيَهْتَزُّ مَعْدَنِي مُركِّ بِالْمُسْتَقْبِلِ فِي جِهَازِي فَيَهْتَزُّ الْمَعْ الْمُتِزَازَاتِ صَوْتِكِ وَأَسْمَعُ الْمَتِزَازَاتِ مَوْتِكِ وَأَسْمَعُ الْكَلِماتِ بِصَوْتِكِ الْجَمِيلِ !



كان قد اشترى آلة طباعة



أفلح رغم صممه في إضاءة الدنيا

وَسَكَتَ عَرَبِي لَحَظَاتٍ يُفَكِّرُ ثُمَّ قَالَ: - وَلَمْ يَابَتْ إِدِيسُونَ أَنِ اخْتَرَعَ الْحَاكِي . . يَعْنِي «الفُونوغراف » . . وَكَانَ الْجِهَازُ الْأَوُّلُ لَإِخْتِرَاعِهِ يَتَكُونُ مِنْ إِبْرَةٍ تَمْرُ عَلَى صَفْحَةٍ رَقِيقَةٍ مِنْ مَعْدِنِ القصدير فتحفرفي سطجها خطوطًا يتحدد عُمْقِهَا تَبَعاً لِما يَطْرَأُ عَلَى ذَبْذَباتِ الصَّوْتِ الَّذِي يَقُومُ بِتُسْجِيلِهِ مِنْ شِدَّةٍ وَضَعْفٍ، فَإِذَا مَرَّتْ فَوْقَ تِلْكُ الْخُطُوطِ مَرَّةً ثَانِيَةً تَرْجَمَتُهَا إلى أصواتٍ تُسْمَعُ مِنْ بُوقِ الْحَاكِي . وَإِذَا كَانَ الْحَاكِي يَبْدُو لَنَا الْيَوْمَ مَأْلُوفًا . فَإِنَّهُ كَانَ يُعْتَبُرُ وَقَتَ اخْتِرَاعِهِ في الرُّبْعِ الأَخِيرِ مِنَ الْقَوْنِ التَّاسِعُ عَشْرَ جِهَازًا مُدْهِشًا لِلْغَايَةِ. وَيَكْفِي لإِدْرَاكِ مَا أَثَارَهُ وَنِ اهْتِمام أَنْ رئيسَ الْولايَاتِ الْمُتَحِدَةِ

نَفْسَهُ طَلَبَ مُشَاهَادَةُ، وَعِنْدَهَا حَمَّلَ إِدِيشُونَ جِهَازَهُ الْعَجِيبَ إِلَى « الْبَيْتِ الأَبَيْتِ الأَبْيِيلِ الأَمْرِيكِي . . لَمْ يَنْصَرِفْ إلا وَقَادُ مَقَرِ الرَّئِيسِ الأَمْرِيكِي . . لَمْ يَنْصَرِفْ إلا وَقَادُ السَّاعَةُ الرَّابِعَةَ صَباحاً!

قَالَت عَالَياء بحَماسة :

- مَنْ يُقَدِّمْ كُلَّ هَذِهِ الاخْتِرَاعاتِ الْمُفيدَةِ لِلْبَشْرِ جَمِيعاً ، هُوَ بِالأَشَكُّ رَجُلُ عَظِم ! لِلْبَشْرِ جَمِيعاً ، هُو بِالأَشْكُ رَجُلُ عَظِم !

فَرَدَّ عَرَبِى مُؤَكِّدًا وَهُوَ يَبْتَسِمُ:

- مَنْ يُقَدِّمْ كُلَّ هَذِهِ الاخْتِرَاعَاتِ الْمُفِيدَةِ
لِلْبَشَرِ جَمِيعاً ، وَهُوَ مُصَابِ بِالصَّمَمِ ، هُوَ
لِلْبَشَرِ جَمِيعاً ، وَهُو مُصَابِ بِالصَّمَمِ ، هُوَ
بلاَ شَكَّ رَجُلُ عَظِيم !

هَتَفَتُ عَلْياءً مُكَذَّبةً:

- مُصَابٌ بِالصَّمَم؟ لاَ! أَنْتَ لَمْ تَقُلْ! فَضَابٌ بِالصَّمَ وَرَدَّ بِمَرَحٍ : ضَحِكَ عَرَبِي وَرَدَّ بِمَرَحٍ :

ا عَتَدُر وَأَقُول !

بَدَأَ الْأَذَى عِنْدَمَا أَشْعَلَتْ نَجَارِبُهُ الْكِيمِيَائِيةٌ الْحَرِيقَ بِالِقْطَارِ فَجَاءَ الْحَارِسُ الْكَيمِيَائِيةٌ الْحَرِيقَ بِالقْطَارِ فَجَاءَ الْحَارِسُ الْيُطْفِىءَ النَّارَ وَيُلْقِى كُلَّ شَيْءٍ مِنَ النَّافِذَةِ ، بَعْدَ الْيُطْفِىءَ النَّارِ وَيُلْقِى كُلَّ شَيْءٍ مِنَ النَّافِذَةِ ، بَعْدَ اللَّهُ عَلَى أَذُنَيْهِ . ثُمَّ حَدَثَ بَعْدَ ذَلِكَ أَنْ كَانَ يَلْطِمَهُ عَلَى أُذُنَيْهِ . ثُمَّ حَدَثَ بَعْدَ ذَلِكَ أَنْ كَانَ يُحَاوِلُ الصَّعُودَ إلَى قِطَارِ يَتَحَرَّكُ وَالصَّحُفُ كَانَ يُحَاوِلُ الصَّعُودَ إلَى قِطَارِ يَتَحَرَّكُ وَالصَّحُفُ كَانَ يُحَاوِلُ الصَّعُودَ إلَى قِطَارِ يَتَحَرَّكُ وَالصَّحُفُ لَكُمْ كَانَ يُحَاوِلُ الصَّعُودَ إلَى قِطَارِ يَتَحَرَّكُ وَالصَّحُفَ لَكُمْ تَعْدَتَ إِبْطَيْهِ ، وَأَرَادَ الْحَارِسُ أَنْ يُعاوِنَهُ فَلَمْ يَسْتَطِعْ إلاَّ أَنْ يَجْذِبَهُ مِنْ أَذُنَيْهِ . . وَيَوْمَهَا يَصَعَلَعْ إلاَّ أَنْ يَجْذِبَهُ مِنْ أَذُنَيْهِ . . وَيَوْمَهَا يَصَعَلَعْ إلاَ أَنْ يَجْذِبَهُ مِنْ أَذُنَيْهِ . . وَيَوْمَهَا أَحَسَ شَيْعًا ما يَتَمَزَّقُ دَاخِلَ رَأْسِهِ !

وَأَخِيراً تَعَرِّضَتْ إِحْدَى أُذُنَهِ لِلضَّرَرِ لِلْمَرَّةِ النَّالِثَةِ وَهُوَ يُنْقِذُ الصَّبِيَّ مِنَ السُّقُوطِ تَحْتَ عَجَلاَتِ الْقِطارِ..

بَدَا التَّأَثُّرُ عَلَى عَلْياءَ وَعَبَّرَتْ عَنْهُ نُولِها : - مِسْكِينٌ إِدِيسُون ، أُصِيبَ بِالصَّمَمِ وَهُو صَغِير! صَغِير!

فَأَسْرَعَ عَرَبِى إِلَى التَّخْفِيفِ مِنْ تَأَثَّرِهَا ، قَائِلاً:

- لَمْ يَكُنِ الصَّمَ الَّذِي أَصَابَ إِدِيسُون

وَلَمْ يُعَطِّلُهُ صَمَمُهُ الْجُزئِي عَن الْعَمَل ، بَلْ إِنَّهُ اعْتَبَرَهُ نِعْمَةً حَجَبَتْ عَنْهُ جلبة الأجهزة وضوضائها ومكنته مِن التَّفرُغ لأَبْحَاثِهِ . . وَدَفَعَتْهُ إِلَى تَحْسِينِ الْمِسَرَّةِ حَتَّى يَسْمَعَ الأَصْوَاتَ مِنَ الْمُسْتَقْبِلِ. وَإِلَى تَحْسِينِ الْحَاكِي أَيْضًا. .

وَلاَذَ عَرَبِي بِالصَّمْتِ قَلِيلاً ، ثُمَّ قَالَ مُؤكِّداً

وهُو يُشِيرُ إلى صورة إديسُون على غلاف الكناب أمامه : - وقد أفاح رغم صممه في إضاءة الدُنياً! سَأَلَتْ عَلْيَاءُ بِاهْتِمام :
- كَيْف؟ هَلْ أَضَاءَ الدُّنْياَ حَقاً ؟
فَأَجَابَ عَرَبِي ، قَالَ :
- أَقْصِدُ أَضَاءَ مَدِينَةَ « نيُويُورك » الأَمْريكِيَّةَ ، وَبِمُرُورِ الْوَقْتِ انْتَشَرَ الْمِصْبَاحُ الْكَهْرَبِيُّ الَّذِي الْحَتَرَعَ نَموذَ جَهُ الأَوَّلَ . . إِلَى أَنْ جَاءَ وَقْتُ أَضَاءَ الدُّنْيَا !

وَالْواقِعُ أَنَّ الْعُلَمَاءَ كَانُوا يَحْلُمُونَ مِنْ قَبْلِ إِدِيسُون بِاسْتِخْدَامِ الْكَهْرِبَاءِ فِي الإضَاءَةِ ، إِدِيسُون بِاسْتِخْدَامِ الْكَهْرِبَاءِ فِي الإضَاءَةِ ، وَنَجَحَ بَعْضُهُمْ فِعْلاً فِي الْحُصُولِ عَلَى الضَّوْءِ وَنَجَحَ بَعْضُهُمْ فِعْلاً فِي الْحُصُولِ عَلَى الضَّوْءِ بِالْمِرَارِ الْكَهْرَبَاءِ فِي خِلال مَوَادًّ مُخْتَلِفَةٍ لَكِنَّ بِالْمُوادَّ الْتَي اسْتَعْمَلُوهَا كَانَتْ تَحْتَرِقُ بِسُرْعَةٍ ، الْمَوادَّ الَّتِي اسْتَعْمَلُوهَا كَانَتْ تَحْتَرِقُ بِسُرْعَةٍ ،

وَلِذَلِكَ لَمْ تَكُنْ صَالِحة للاسْتَخَارَام من الناحيه الْعَمَالِيَّة . .

وَبَاتَ النَّاسُ يَعْتَقِدُونَ أَنَّ الإِنَارِةِ الْحَهِ. يَنَهُ أَمَرُ مُسْتَحِيلٌ ، إِلاَّ أَنَّ إِدِيسُونَ لَمْ يَكُنْ يَعْتَرِفُ الْمُسْتَحِيلُ ، إِلاَّ أَنَّ إِدِيسُونَ لَمْ يَكُنْ يَعْتَرِفُ بِالْمُسْتَحِيلِ . بَدَأَ فَقَرَأً كُلُّ مَاكُتِ عَن بِالْمُسْتَحِيلِ . بَدَأَ فَقَرَأً كُلُّ مَاكُتِ عَن الإِضَاءَةِ ، ثُمَّ شَرَعَ فِي الْبَحْثِ عَنْ مَادَّةٍ تُعْطَى الإِضَاءَةِ ، ثُمَّ شَرَعَ فِي الْبَحْثِ عَنْ مَادَّةٍ تُعْطَى فُوءً جَيداً وَتُقَاوِمُ فِي الْبَحْثِ عَنْ مَادَّةٍ تُعْطَى فُوءً جَيداً وَتُقَاوِمُ فِي الْبَحْثِ عَنْ مَادَّةٍ وَتُعْلِي الْكَهْرُبَاءِ فَلا تَحْتَرِقُ بِسُرْعَةٍ وَتُصْبِحُ رَمَاداً !

وَبَعْدُ أَنْ جَرَّبَ عَدَداً مِنَ الْمَعَادِنِ ذُونَ جَدُوى هَدَنْهُ عَبْقَرِيَّتُهُ إِلَى اسْتِخْدَام مِصْبَاحِ مُفَرَّغُ مِنَ الْهُوَاءِ ، وَكَانَ الْمِصْبَاحُ الْمُفَرَّغُ مَنَ الْهُوَاءِ ، وَكَانَ الْمِصْبَاحُ الْمُفَرَّغُ لَمُعْرَبًاء . خُطُوةً هَامَّةً نَحْوَ تَيْسِيرِ الإضاءَةِ بِالْكَهْرَبَاء . فَضِى دَاخِلِ الْفَرَاعِ الْخَالِي مِنَ الأَكْسِيجِينِ تَتَقِدُ فَفِي دَاخِلِ الْفَرَاعِ الْخَالِي مِنَ الأَكْسِيجِينِ تَتَقِدُ فَقِي دَاخِلِ الْفَرَاعِ الْخَالِي مِنَ الأَكْسِيجِينِ تَتَقِدُ فَقِي دَاخِلِ الْفَرَاعِ الْخَالِي مِنَ الأَكْسِيجِينِ تَتَقِدُ

الْمَوَادُّ الْمُكَهُرَبةُ بِوَهَجٍ أَشَدًّ، وَتَطُولُ حَيَاتُها عِدَّةَ دَقَائِق :.

واستمر البحث. . .

جَرَّبَ إِدِيسُونَ وَمُعَاوِنُوهُ عَشَرَاتِ الْمَوَادِّ.. وَأَخِيراً مِئَاتِ الْمَوَادِّ، وَأَخِيراً الْمَوَادِّ، وَأَخِيراً الْمَخْمَلُ الْمُخْمَورِيُّ فِي مِصْبَاحِهِ السَّتَعْمَلُ الْمُخْمَرِعُ الْعَبْقَرِيُّ فِي مِصْبَاحِهِ نَوْعاً مِنَ الْحَبْورَانِ يَنْمُو بِغَاباتِ أَمْرِيكا الْجَنُوبِيَّةِ .. حَقَّقَ نَتَائِجَ مُمْتَازَة ...

وَلَمْ يَكُنْ ذَلِكَ التَّوْفِيقُ نِهايَةَ الْمَطَافِ لِجُهُودِ إِدِيسُون ، فَقَدْ كَانَ عَلَيْهِ أَنْ يَتَخَيَّلَ النِّظَامَ اللَّازِمَ لإِضَاءَةِ مَدِينَةِ نيُويُوركِ الْكَبِيرَةِ . . النِّظَامَ اللَّازِمَ لإِضَاءَةِ مَدِينَةِ نيُويُوركِ الْكَبِيرَةِ . . . وَأَنْ يُشْرِفَ عَلَى تَنْفِيذِ أَجْزَائِهِ : مَحَطَّةٍ لِتَوْلِيدِ الْكَهْرَبَاءِ . . أَسْلاَكُ تَمْتَدُّ مِنَ الْمَحَطَّةِ وَتَمْرُ الْكَهْرَبَاءِ . . أَسْلاَكُ تَمْتَدُّ مِنَ الْمَحَطَّةِ وَتَمْرُ الْكَهْرَبَاءِ . . أَسْلاَكُ تَمْتَدُّ مِنَ الْمَحَطَّةِ وَتَمْرُ الْحَمْمِيعِ الشَّوَارِعِ تَحْتَ الأَرْضِ . . وَصْلاَتِ المَّمَوِيعِ الشَّوَارِعِ تَحْتَ الأَرْضِ . . وَصُلاَتِ اللَّوْرِي . . وَصُلاَتِ اللَّهُ وَالْمَ

بَيْنَ الأَسْلاكِ وَالْمَنَازِلِ. . عَدَّادَاتٍ لِقِيَاسِ مَا يَسْتَهْلِكُهُ كُلُّ مَنْزِلٍ مِنْ كَهُرْبَاء. وَفِي سِبْتُمبَرُ عَامَ ١٨٨٢ نَجَحَ فِي إِنْجَازِ مَاكَانَ يُشِيرُ إِلَيْهِ بِعِبَارَةِ ﴿ أَكْبَرِ مُغَامَرَةٍ فِي حَيَاتِي » ، عِندماً جَذَبَ ذِرَاعاً فِي مَحَطَّةِ التُّولِيدِ فَإِذَا بِاللَّهِلِ يَكَادُ يُشْبِهُ النَّهَارِ! قَالَتُ عَلْيَاءُ وَهِي تُشِيرُ إِلَى التَّرياً المُعَلَّقَةِ فِي سَفْفِ الْحُجْرَةِ: - لَوْلاً إِدِيسُونَ إِذَنْ مَاكُنَّا لِنَسْتَمْتِعَ بِالنَّورِ الْكُهْرَبِي بِضَغْطَةٍ بَسِيطَةٍ عَلَى زِرْ صَغِير! فَأَيْدُهَا عَربي قَائِلاً: - كَوْلاً هُ مَاكُنّا لِنَسْتَفِيدَ مِنْ مِثَاتِ الْمُخْتَرَعَاتِ الَّتِي قَدَّمَتْهَا لَنَا عَبْقَرِيَّتُه ! أَرَادَ صُحُفِى كَبِيرُ مِنْ مُعَاصِرِيهِ أَنْ يُعَبِرَ مِن مُعَاصِرِيهِ أَنْ يُعَبِرَ

عَنْ كَثْرَةِ مُخْتَرَعَاتِهِ، فَقَالَ إِنَّهُ « يَرْمِى الْمُخْتَرَعَاتِهِ ، فَقَالَ إِنَّهُ « يَرْمِى الْمُخْتَرَعَاتِ مِنْ كُمَّه »!

وَحَكَى ذَلِكَ الصّحفيى، قَالَ:

- سَأَلَنِي إِدِيسُون عَنْ رَأْيِي فِي الْمَصَابِيحِ الْجَدِيدَةِ فَقُلْتُ لَهُ إِنَّهَا رَائِعَةٌ . . لَوْلاَ أَنْنِي الْجَدِيدَةِ فَقُلْتُ لَهُ إِنَّهَا رَائِعَةٌ . . لَوْلاَ أَنْنِي لاَ أَسْتَنطِيعُ أَنْ أَشْعِلَ لِفاَفَتِي بِوَاحِدٍ مِنْهَا !

وَبَعْدَ يَوْمَيْنِ جَاءَ إِلَى مَكْتَبِى ، وَقَدَّمَ لِي وَبَعْدَ أَيُومَيْنِ جَاءَ إِلَى مَكْتَبِى ، وَقَدَّمَ لِي « قَدَّاحَةً » كَهْرَبِيَّةً لإشْعَالِ اللَّفَائِف !

وَاخْتَتُمَ عَرَبَى حَدِيثُهُ قَائِلاً:

- حَقاً إِنَّهُ عَظِيمٌ ذَلِكَ الْمُخْتَرِعُ الأَمْرِيكِيُّ اللَّهُ عَظِيمٌ ذَلِكَ الْمُخْتَرِعُ الأَمْرِيكِيُّ الَّذِي عَاشَ اثْنَيْنِ وَخَمْسِينَ عَاماً بَعْدَ اخْتِرَاعِ النَّورِ الْكَهْرَبِيِّ . . يَعْمَلُ . . وَيَعْمَلُ . . وَيَعْمَلُ . . وَيَعْمَلُ . . وَعِنْدَمَا النُّورِ الْكَهْرَبِيِّ . . يَعْمَلُ . . وَيَعْمَلُ . . وَيَعْمَلُ . . وَعِنْدَمَا اللَّهُ وَيَعْمَلُ . . وَعَنْدَمَا اللَّهُ وَعَنْ سِرِّ عَبْقَرِيَّتِهِ أَجَابَ بِأَنَّ وَعِنْدَمَا سَأَلُوهُ عَنْ سِرِّ عَبْقَرِيَّتِهِ أَجَابَ بِأَنَّ وَعِنْدَمَا سَأَلُوهُ عَنْ سِرِّ عَبْقَرِيَّتِهِ أَجَابَ بِأَنَّ

أَمَانِيَةً وَتِسْعِينَ فِي الْمِائِةِ مِمَّا يُحِبُّ النَّاسُ أَنْ يُصَانِيَةً وَتِسْعِينَ فِي الْمِائِةِ مِمَّا يُحِبُّ النَّاسُ أَنْ يُسَمُّوهُ عَبْقَرِيَّةً . عَمَلُ وَعَرَقٌ . . وَعَرَقٌ . . وَالإِثْنَانِ فِي الْمِائَةِ الْبَاقِيَةِ إِلْهَامٌ وَتَوْفِيق !